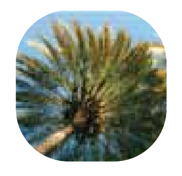
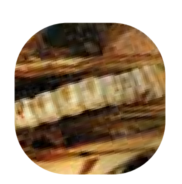
produit utilisable
LIEUX PUBLICS
PALMANEM
sans restriction

www.koppert.fr

PALMANEM

Biocontrôle des ravageurs du palmier





PALMANEM : un produit naturel

PALMANEM contient le nématode entomopathogène (ou auxiliaire) *Steinernema carpocapsae* ; ce nématode tue à la fois les stades larvaires du papillon palmivore *Paysandisia archon* et les stades larvaires et adultes du charançon du palmier *Rhynchophorus ferrugineus*. Une fois appliqué, ce nématode entre en contact avec le ravageur et y pénètre par ses voies naturelles. Dans les conditions optimales, l'insecte infesté arrête de se nourrir très rapidement et meurt en 48 à 72 heures.

PALMANEM : un produit inoffensif

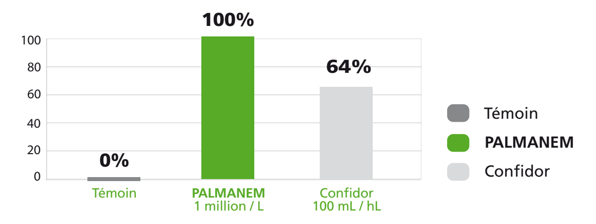
PALMANEM est sans toxicité pour les applicateurs, les riverains et les animaux. Sans délai de rentrée (DRE), **PALMANEM** est idéal pour une application en pépinières et en milieu urbain.





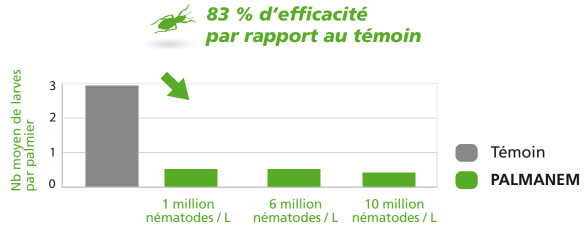

Efficacité de PALMANEM

En comparaison avec le Confidor® (Alméria, Espagne)



Tapia G; et al. IV Applied Entomology National Meeting. October 2009.
Palma de Mallorca (Spain) - IFAPA CENTRO LA MOJONERA
(station de recherche Publique, Province d'Almeria, Andalousie)

Essai Nématodes contre *Paysandisia archon* (Curatif - DGAL-SDQPV 2009)

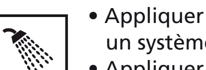


Périodes de traitement

	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet - Août	Septembre	Octobre	Novembre
Traitement	PALMANEM	PALMANEM	PALMANEM	PALMANEM	PALMANEM traitement selon températures	PALMANEM	PALMANEM	PALMANEM traitement selon températures
Pièges		PALMAtrap			Renouvellement des phéromones		Renouvellement des phéromones	



Technique d'application



>14° <35° C

- Appliquer avec un arrosoir, un système de pulvérisation motorisé ou un système d'irrigation
- Appliquer la solution en basse pression sur les couronnes et le premier mètre du haut du stipe en s'assurant que la solution pénètre bien dans le palmier
- Retirer les filtres de maillage inférieur à 0,3 mm (50 mesh)
- Appliquer entre 14 et 35 °C (température interne du palmier)
- Appliquer plutôt le soir, après les heures très chaudes de la journée

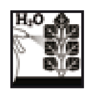
Mode d'emploi

	PALMANEM 50 MILLIONS	**PALMANEM 500 MILLIONS**	**PALMANEM 2 500 MILLIONS**
Dose	**1 boîte pour 25 L de bouillie**	**1 boîte pour 250 L de bouillie** (2 sachets)	**1 boîte pour 1250 L de bouillie** (10 sachets)
Volume de bouillie par arbre		5* à 15 L de bouillie	
Nombre d'arbres traités	De 1 à 5 palmiers	De 15 à 50 palmiers	De 80 à 250 palmiers

** En pépinières, réduire le volume de bouillie pour les petits sujets.*

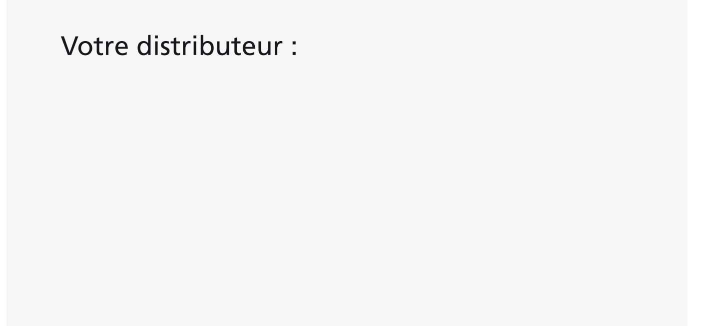
Préparation de la bouillie





- Verser le contenu de la boîte dans un seau contenant au moins 5 litres d'eau.
- Bien remuer et laisser se diluer le contenu pendant 5 min.
- Bien mélanger à nouveau et verser le contenu dans le réservoir du pulvérisateur à moitié rempli d'eau.
- Compléter le réservoir avec la quantité d'eau nécessaire
- Agiter continuellement la bouillie dans le réservoir du pulvérisateur (pompe de recirculation).
- Pulvériser la bouillie immédiatement après préparation.
- Utiliser le sachet entier lors de la préparation de la bouillie car la répartition des nématodes dans le sachet n'est pas homogène.







Société Koppert France (Siège social)
147 Avenue des Banquets
84300 Cavaillon
Tel : 04 90 78 30 13
Fax : 04 90 78 25 98
info@koppert.fr | **www.koppert.fr**